

## < 概 要 >

WAGO-I/O-SYSTEM750 シリーズ Ethernet バスカプラ / コントローラ 750-841/341/842/342 への IP アドレス書き込みは WAGO BootP Server にて行います。

## < インストール >

このソフトウェアは弊社 URL から無償でダウンロードできます。

<http://www.wago.com/cps/rde/xchg/SID-53EFFEF9-0618935B/wago/style.xls/jpn-26671.htm>

ダウンロードファイルを解凍後"boot\_p"フォルダ内にある"SETUP.exe"を実行すると自動的にインストールが実行します。

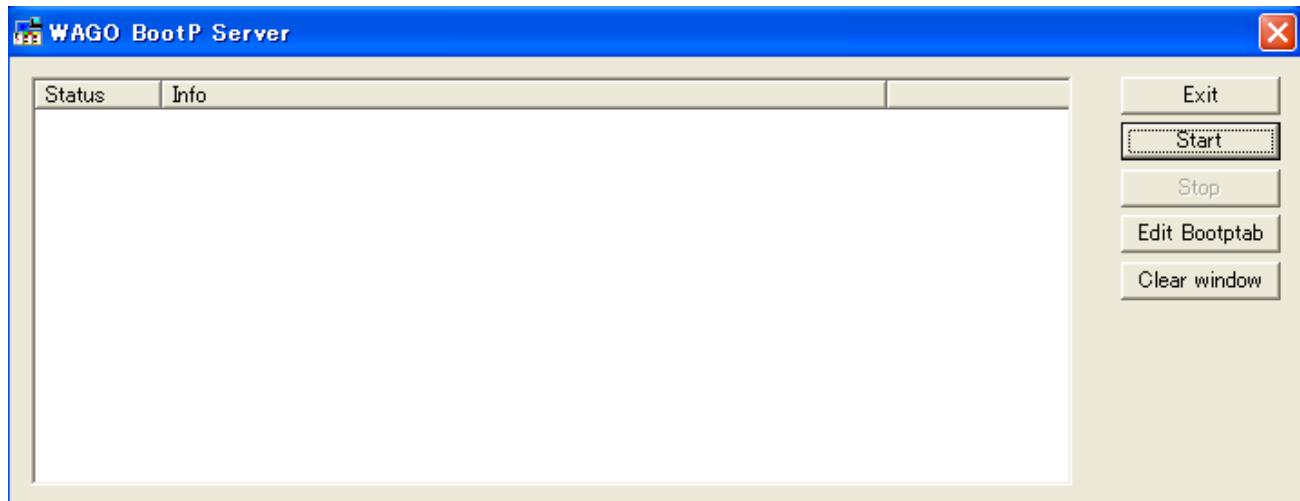
## < 設定環境 >

IP アドレスを設定するバスカプラ / コントローラ (以下バスカプラ) に I/O モジュールを差してノード構成し、電源を入力できる状態にし、スイッチングハブを介して PC とノード間を LAN ケーブル (ストレート) で接続してください。

注意 : PC とノード間をクロスケーブルで直結するとうまく設定できない事があります。

## < BootP テーブルの編集 >

Windows から、スタートメニュー / プログラム / WAGO Software / WAGO BootP Server と選択するとソフトウェアが立ち上ります。



"Edit Bootptab"を実行すると、以下の様に BootP テーブル (テキストファイル) が表示します。

テーブル内の文書の先頭にある「#」マークは解説コメント用タグですので実行には関係ありません。

デフォルトでは「#」マークの無い文書が 2 つあります。これは「ゲートウェイ無し」と「ゲートウェイ有り」のサンプル記述ですので、実際に使用する際は 1 つだけなので使用しないサンプル記述には「#」マークを付けてください。

bootptab - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
# Be careful about including backslashes where they're needed. Weird (bad)
# things can happen when a backslash is omitted where one is intended.
# Also, note that generic option data must be either a string or a
# sequence of bytes where each byte is a two-digit hex value.
#
# Example of entry with no gateway
KeinProxy:ht=1:ha=0030DE000002:ip=10.1.254.202:
# Example of entry with gateway
# The gateway address must be inserted in hexadecimal
# after the T3 parameter
hamburg:ht=1:ha=0030DE000003:ip=10.1.254.203:T3=0A.01.FE.01:
```

① ② ③ ④ ⑤

- |             |  |
|-------------|--|
| : ノード名      | 半角アルファベットと数字を使って任意のノード名を記述します。   |
| : ハードウェアタイプ | Ethernet のハードウェアタイプは「1」ですのでここは<br>変更しないでください。  |
| : MAC アドレス  | IP アドレスを設定するバスカプラに割り当てられた MAC アドレスを<br>記述します。MAC アドレスは本体にシールで明記されています。                   |
| : IP アドレス   | 設定したい IP アドレスを記述します。   |
| : ゲートウェイ    | バスカプラがゲートウェイ（ネットワーク）の外にある場合は<br>経由したいゲートウェイアドレスを「T3=」の後に記述します。<br>ここでの記述は 16 進数で行ってください。 |

サブネットマスク(sm)とデフォルトゲートウェイ(gw)を設定するには、IP アドレスに続けて  
以下の様に記述してください。

**KeinProxy:ht=1:ha=0030DE000002:ip=10.1.254.202:sm=255.255.255.0:gw=10.1.254.1**

全ての編集が終了したら「上書き保存」してください。  
保存後はテキストファイルを閉じて構いません。

# WAGO BootP Server 取扱説明書

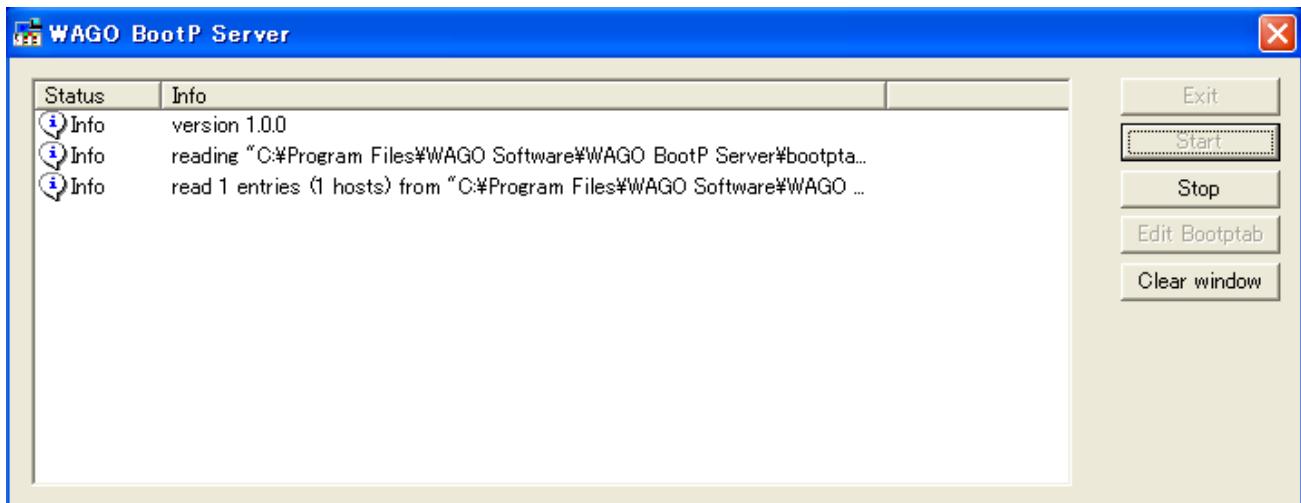


初版 : 00.12.12

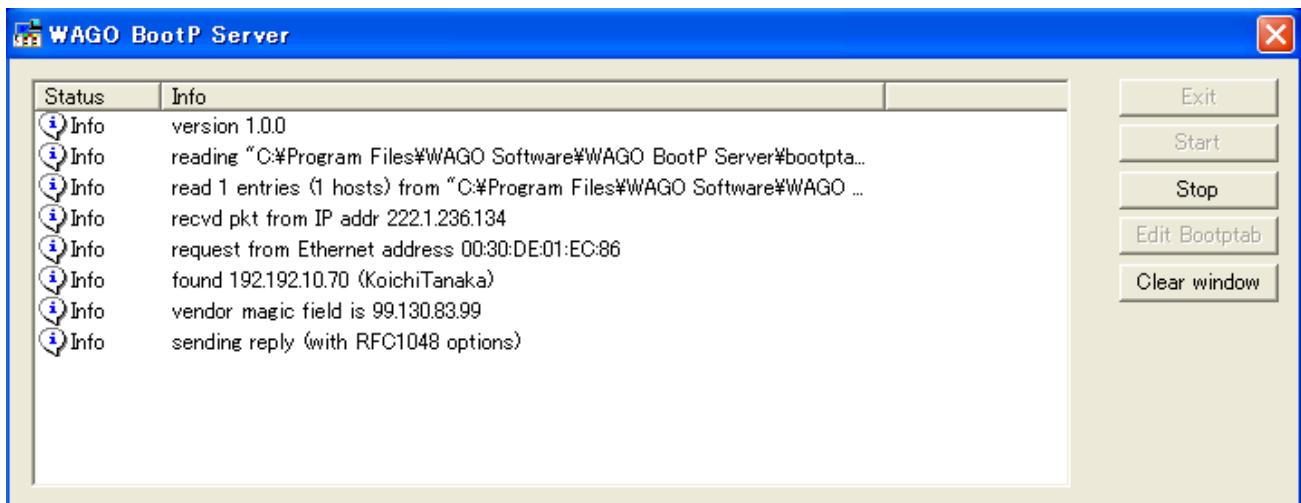
改 1 : 09.11.18

## < WAGO BootP Server の実行 >

“Start”を押して設定を実行すると、以下の様に 3 行のメッセージが表示します。



ここでノードの電源を起動します。もし再起動する場合は電源 OFF 後 2 秒以上経過してから再起動してください。以下の通り設定したノード名、IP アドレスが表示されます。



“Stop”を押してプログラムを終了させます。

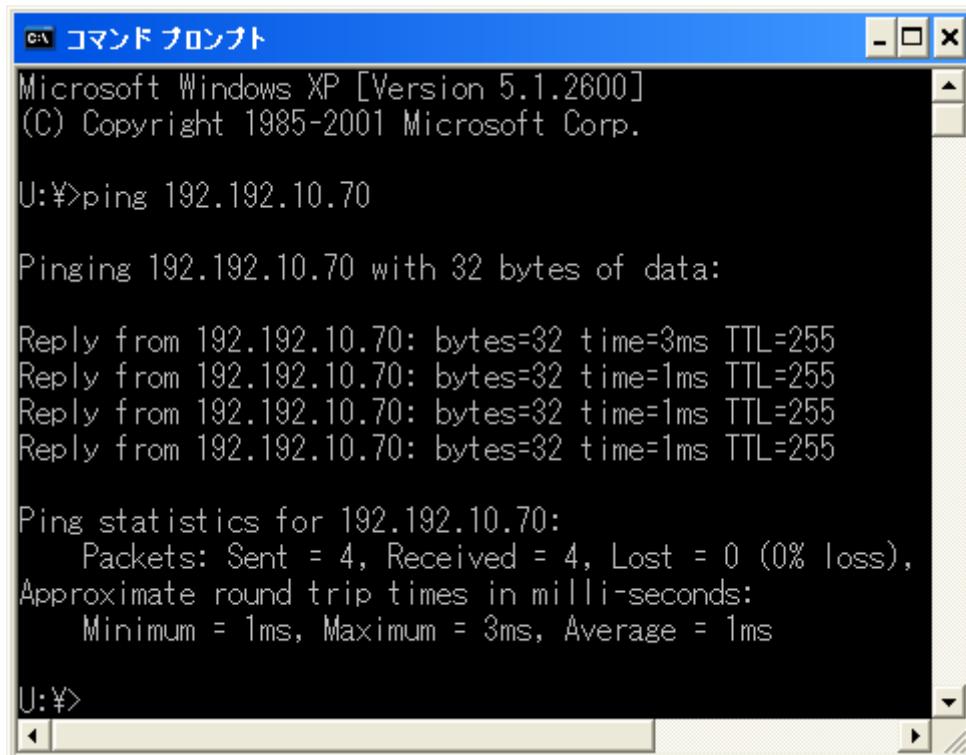
## < IP アドレス確認 >

IP アドレスが確実に設定されたか確認するには以下の 2 つの方法があります。

### コマンドプロンプトによる確認

Windows のスタートメニューから「コマンドプロンプト」を選択肢実行します。

Dos の「ping」を実行します。Ping コマンドに続けて設定した IP アドレスを入力し実行すると、正しく設定されていれば以下の通り応答が帰ってきます。



```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

U:\>ping 192.192.10.70

Pinging 192.192.10.70 with 32 bytes of data:

Reply from 192.192.10.70: bytes=32 time=3ms TTL=255
Reply from 192.192.10.70: bytes=32 time=1ms TTL=255
Reply from 192.192.10.70: bytes=32 time=1ms TTL=255
Reply from 192.192.10.70: bytes=32 time=1ms TTL=255

Ping statistics for 192.192.10.70:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms

U:\>
```

### ブラウザ (Internet Explorer) による確認

ブラウザに「プロキシ」が設定されている場合はこれを外します。

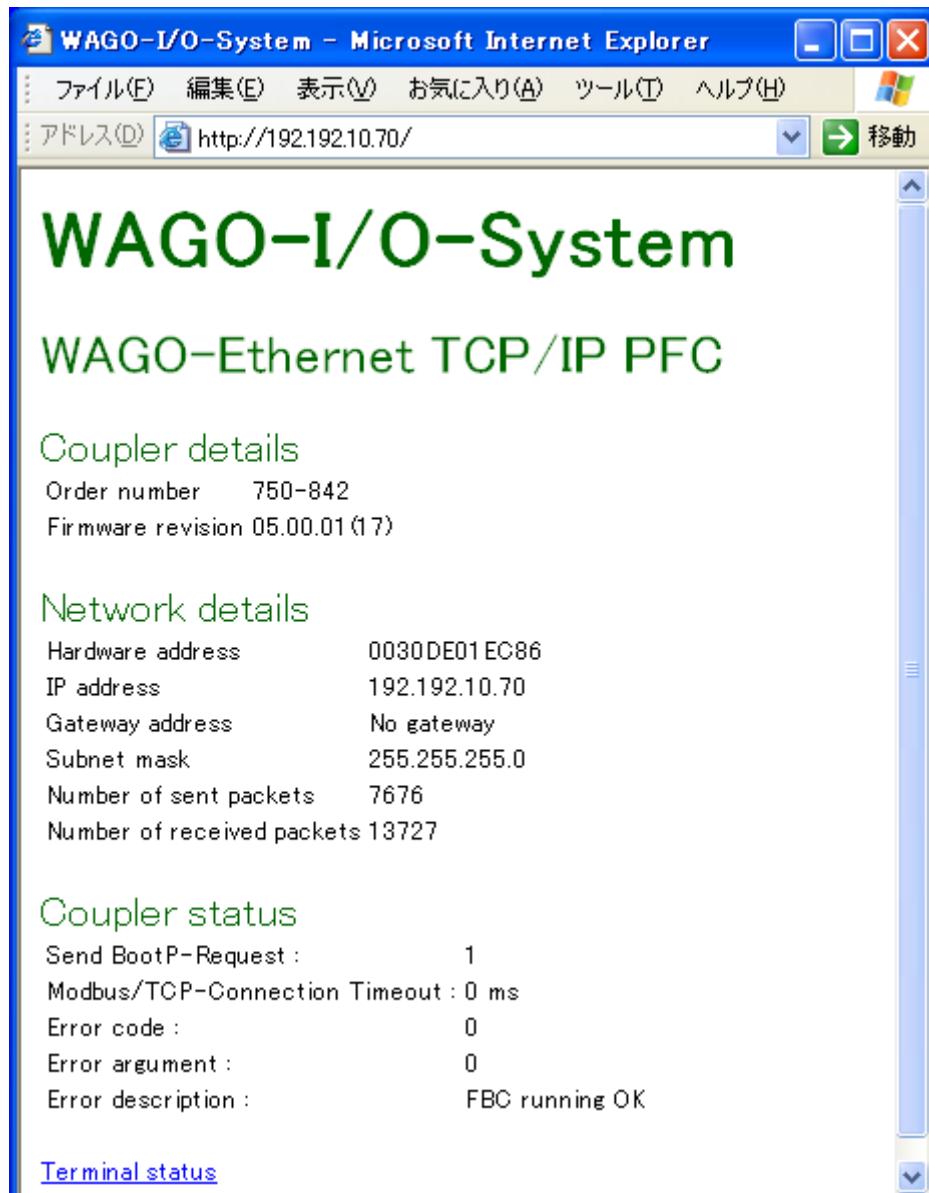
外すには Internet Explorer の「ツール」メニューから「インターネットオプション」 「接続」 「LAN の設定」でプロキシサーバの項目のチェックボックスを外してください。

Internet Explorer アドレスバーの以下の通り入力し実行します。

<http://xxx.xxx.xxx.xxx> ( xxx.xxx.xxx.xxx : IPアドレス )

IP アドレスが正しく設定されていれば以下の通りバスカプラの HTTP ファイルが表示します。

( 注 : 以下図は 750-842/342 での表示画面です。750-841/341 では違うフォーマットの画面です。)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying the WAGO-I/O-System configuration interface. The title bar reads "WAGO-I/O-System - Microsoft Internet Explorer". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "表示(V)", "お気に入り(A)", "ツール(T)", and "ヘルプ(H)". The address bar shows "http://192.192.10.70/". The main content area displays the following information:

## WAGO-I/O-System

### WAGO-Ethernet TCP/IP PFC

#### Coupler details

Order number 750-842  
Firmware revision 05.00.01(17)

#### Network details

Hardware address	0030DE01EC86
IP address	192.192.10.70
Gateway address	No gateway
Subnet mask	255.255.255.0
Number of sent packets	7676
Number of received packets	13727

#### Coupler status

Send BootP-Request :	1
Modbus/TCP-Connection Timeout :	0 ms
Error code :	0
Error argument :	0
Error description :	FBC running OK

[Terminal status](#)

以上